

- **DUYU SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ:**

- İç ve dış ortam ile ilgili uyarıların sinir sistemine iletiminde ilk basamak duysal reseptörlerdir. Duyu reseptörleri, farklı enerji biçimlerini elektriksel enerjiye (zar potansiyel değişikliklerine) dönüştüren yapılardır.
- Reseptörler enerji çeşitlerinden birine daha fazla yanıt verecek şekilde özelleşmişlerdir. Bir reseptörün en fazla duyarlı olduğu enerji tipine uygun uyaran denir.
- Bilinçli olarak algılanan en az 11 tip duyu vardır. Bunlar görme, işitme, koku, tad, döngüsel hızlanma, doğrusal hızlanma, dokunma—bası, sıcak soğuk, ağrı, eklem pozisyonu ve harekettir.

- Kas uzunluğuna, kan basıncı değişikliklerine, akciğerlerin havalanmasına, kafa içi kanın sıcaklığına, arteriyel oksijen basıncı değişikliklerine, plazma madde yoğunluğuna, arterio-venöz glukoz yoğunluklarkına duyarlı reseptörlerimiz olduğu halde bunların ilettiği sinyalleri algılayamayız.

- Somatik Duyu Sistemi

- Görme Sistemi

- Göz, kafada koruyucu bir kemik yapı içinde yer alır.
- Gözün en dışında Sklera adı verilen koruyucu bir tabaka bulunur.
- Sklera, ön tarafta ışığa geçirgen saydam kornea yapısına dönüşür.
- Skleranın altında, gözü besleyen damarları içeren, pigmentli koryoid tabakası bulunur.
- Koryoid tabakanın pigmentli oluşu ışığın yansımalarını ve böylece görüntünün bulanıklaşmasını önler.